

COBRA-3年間の歩み-

Vol.1

2003-05年



NPO法人
建設副産物
リサイクル促進機構

天の時、地の利、人の和

NPO 法人 建設副産物リサイクル促進機構 (愛称；COBRA : Construction Byproduct Recycle Association)を設立し、早 3 年が経とうとしております。あっという間の 3 年間でしたが、NPO 活動がこれほど面白く刺激のあるものとは思ってもみませんでした。石の上にも 3 年という言葉がありますが、やはり 3 年も経てば何らかの評価をして、次のステップに進むべきであるということかと思います。ここに、COBRA の 3 年間の歩みをまとめることができました。

天の時と言いますが、私どもが NPO を立ち上げた時を同じくして、色々な建設副産物リサイクルの法制度、仕組みやマニュアル等が整備されてきました。まさに、これらに魂を吹き込む時が到来したわけで、フォローの風を感じています。

地の利ですが、COBRA は大阪に本部、東京に支部という 2 大拠点を置いています。大阪の本部では、これまで理事会や講演会等を精力的に行い、また、木津川における堤防強化用盛土材の検討などの調査・研究を行ってきました。東京では、10 回もの COBRA ゼミナールを行い、啓発普及活動に力を入れつつ、大阪での調査・研究成果を広く還元していこうと考えているところです。それぞれの地を拠点として、本来の目的である建設副産物リサイクルの促進に取組み、互いに切磋琢磨して励まし合うことこそ、地の利ではないかと感じる次第です。

人の和、これこそが NPO 活動の根源であります。既存の組織が各々の事業目的に合わせた縦割り組織であるとするならば、COBRA は、建設副産物リサイクルという視点から既存の組織を横糸で繋ぎ合わせる組織形態となっております。いざと言うときに役立つのは横組織だと思います。個性豊かな会員に恵まれ、多くの皆さまのご支援やご協力をいただき、行政や企業が対応しきれなかった横断的・隙間的な課題や要望を、主体的に、迅速かつ柔軟に対応すべく独自の部会や委員会も設けてきました。また、建設副産物リサイクルを促進するということは、広く社会基盤を支え、かつ地域社会の活性化に寄与するものであると認識し、関係する地域コミュニティーとも連携し、自主的なテーマに基づき主体的に活動を進めております。縦割り組織の間隙を単に連結するだけではなく、不規則な間隙をアメーバーのように埋めていくことができるのも、まさに人の和であると思っております。

この度、COBRA において活動してまいりました委託調査・研究、自主調査・研究、普及・啓発活動などの建設副産物リサイクルに関する 3 年間の活動記録を編纂することができましたのも、天の時、地の利、人の和の賜物と思う次第であります。ここに、ご支援、ご協力、ご指導いただきました皆さまに深く感謝申し上げますとともに、真の「資源循環型社会」の形成に貢献していく COBRA を今後共温かく見守って頂きますようお願い申し上げます。

平成 18 年 3 月

NPO 法人 建設副産物リサイクル促進機構

理事長 松井 保



まあ 工工加減がええんや！
ただし 工工湯加減でっせ。
また飲んでます。おい事務局！
もうチョットええ写真ないんか！？

COBRA－3年間の歩み－

目次

巻頭言

1 調査・研究活動

1.1 委託調査・研究

1.1.1 堤防強化盛土材改良に関する調査・研究

..... 澤 孝平 1

1.1.2 参考資料

(1) 管内技術発表 淀川堤防の質的強化における難透水性材料被覆部の施工管理について
..... 家郷佳一/中路貴夫 8

(2) 事例発表 台風0423号による円山川・加古川水系の河川被害
..... 神田佳一 12

(3) 河川堤防部会
..... 34

1.2 自主調査・研究

1.2.1 部会

(1) G I S部会
..... 高尾精一 37

(2) バイオ部会
..... 浅見 強 44

1.2.2 勉強会

(1) ジェットリサイクル勉強会
..... 小川知明 50

(2) 個人情報保護法勉強会
..... 小川知明 58

2 啓発普及活動

2.1 講演会

2.1.1 第1回講演会

(1) 建設発生土と建設汚泥のリサイクルの動向
..... 嘉門雅史 63

(2) 建設副産物リサイクルの最近の動向
..... 山田 優 81

2.1.2 第2回講演会

(1) 関西圏地盤情報データベースとその活用
..... 松井 保 85

(2) 建設発生土の有効利用への課題と提言
..... 澤 孝平 127

2.1.3 第3回講演会

(1) 捨石を用いた河川構造物の水理特性
..... 道奥康治 147

(2) 建設施工におけるコンカレントエンジニアリングの実践
..... 建山和由 177

2.2 特別ゼミナール

2.2.1 第1回特別ゼミナール

(1) 淀川における建設発生土リサイクルの現状
..... 雀部和男 195

(2) I Tを活用した施工管理の業務改善
..... 有富孝一 207

2.3	COBRAゼミナール	
(1)	第1回 建設発生土リサイクルへのGISの活用について	高尾精一 231
(2)	第2回 PFI契約に関わる諸契約について	佐々木俊夫 235
(3)	第3回 環システムー生ゴミを活用した有機農業への取組	浅見 強 245
(4)	第4回 何故今NPOか！	小川知明 250
(5)	第5回 廃棄物の再利用～セメントは一番安い接着剤	前田直己 255
(6)	第6回 土壌汚染対策法について	竹内俊雄 256
(7)	第7回 自己完結型リサイクル（プラスチック型枠）	金山弘来/船水裕二 259
(8)	第8回 静的締固め工法（コンパクショングラウチング工法）余談	村沢 譲 268
(9)	第9回 東京湾の埋立ての歴史（埋立材料の変遷）	内藤宗一 273
(10)	第10回 日本のエネルギー問題	西脇芳文 279
2.4	他団体との共催	
(1)	特別企画 掘るまいか	今岡亮司 281
2.5	見学会	
(1)	淀川前島ストックヤード見学	287
(2)	万能土質改良機見学	293
(3)	木津川河川堤防見学	298
(4)	利根川上流堤防断面見学	303
(5)	ボンテラン工法見学	308
(6)	ツイスター工法見学	310
3	その他	
3.1	リーフレット	317
3.2	活動概要	319
3.3	雑誌掲載記事	321